

Uživatelský manuál RockBoard® MOD 5

Cab SIM + DI Patchbay



Obsah

Úvod	3
Úvodní upozornění	3
Napájení	3
Zapojení	3
Interference s dalšími elektrickými zařízeními	3
Čištění	3
Manipulace	3
Certifikát FCC.....	3
Základní vlastnosti	4
Montáž	5
Montáž do pedalboardu značky RockBoard®	5
Demontáž přední desky MOD 5	6
Montáž na pedalboardy jiných značek (nikoliv RockBoard®)	7
Zapojení a provoz	8
Příklad zapojení	8
Průchozí konektory	8
DI a SIMULACE reproboxů	8
Modely reproboxů	9
Software IR Loader	9
Aktualizace firmwaru	10
Specifikace	10

Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení **RockBoard®** MOD 5 – nového portálu vaší efektové výbavy!

RockBoard® MOD 5 Cab SIM + DI Patchbay je, jak ostatně napovídá jeho celé označení, kombinací funkce simulace stereo reproboxu na bázi impulsních IR odezvy a aktivního DI boxu. Zároveň se jedná o jednoduché řešení k uspořádání veškerého zapojení směrem „do“ a „směrem“ ven z vašeho efektového řetězce. Ať už používáte **RockBoard®** nebo jinou značku pedalboardu, MOD 5 vám otevře zcela nové možnosti. Díky simulaci reproboxu a DI boxu můžete pedalboard zapojit přímo do PA. Máte tak jistotu, že během koncertu budete mít SVŮJ zvuk bez ohledu na použitý pódiový aparát. Chcete použít zvuk svého oblíbeného reproboxu? Žádný problém. Nahrajte vlastní impulsní odezvu do MOD 5 a mějte zvuk daného reproboxu vždy s sebou. Propojovací část modulu je navržena tak, aby mohl uživatel vést veškeré zapojení pod povrchem pedalboardu ze zadní části do přední. Díky tomu má hráč k dispozici centrální propojovací bod, který mu pomůže provést zapojení organizovaným a úhledným způsobem. Propojovací modul MOD 5 je vybaven také sluchátkovým zesilovačem s nastavitelnou úrovní výstupní hlasitosti a nabízí tak možnost tichého cvičení během turné.

Úvodní Upozornění

Napájení

Do AC vstupu prosím připojte příslušný AC adaptér správného napětí. Ujistěte se, že používáte pouze AC adaptér, který pracuje s 9V DC a zápornou (-) polaritou na středu. Pokud zařízení nepoužíváte, nebo během elektrických bouří, adaptér od zařízení odpojte.

Zapojení

Před tím, než provedete jakékoliv zapojení/odpojení, toto zařízení i ostatní použité vybavení vždy raději vypněte. Jedná se o preventivní opatření proti jeho zničení nebo nesprávnému fungování.

Interference s dalšími elektrickými zařízeními

Rozhlasové a televizní přijímače umístěné poblíž zařízení mohou způsobit rušení. Používejte toto zařízení v patřičné vzdálenosti od rozhlasových a televizních přijímačů.

Čištění

Zařízení čistěte pouze jemnou a suchou tkaninou.

Manipulace

Při zacházení s ovladači a tlačítky nevyvíjejte nadměrnou sílu. Nevhazujte do tohoto přístroje nebo jeho konektorů papír, kovové části ani jiné předměty. Dbejte na to, aby přístroj neupadl a nevystavujte jej nárazům nebo nadměrnému tlaku. Aby nedošlo k deformaci, změně barvy nebo jinému vážnému poškození, nevystavujte tento přístroj některému z následujících podmínek:

- Přímé sluneční světlo
- Silná magnetická pole
- Nadměrně prašnému a špinavému prostředí
- Silným vibracím a otřesům
- Zdrojům tepla
- Extrémnímu horku a vlhku
- Vysoké vlhkosti a mokru

Certifikát FCC

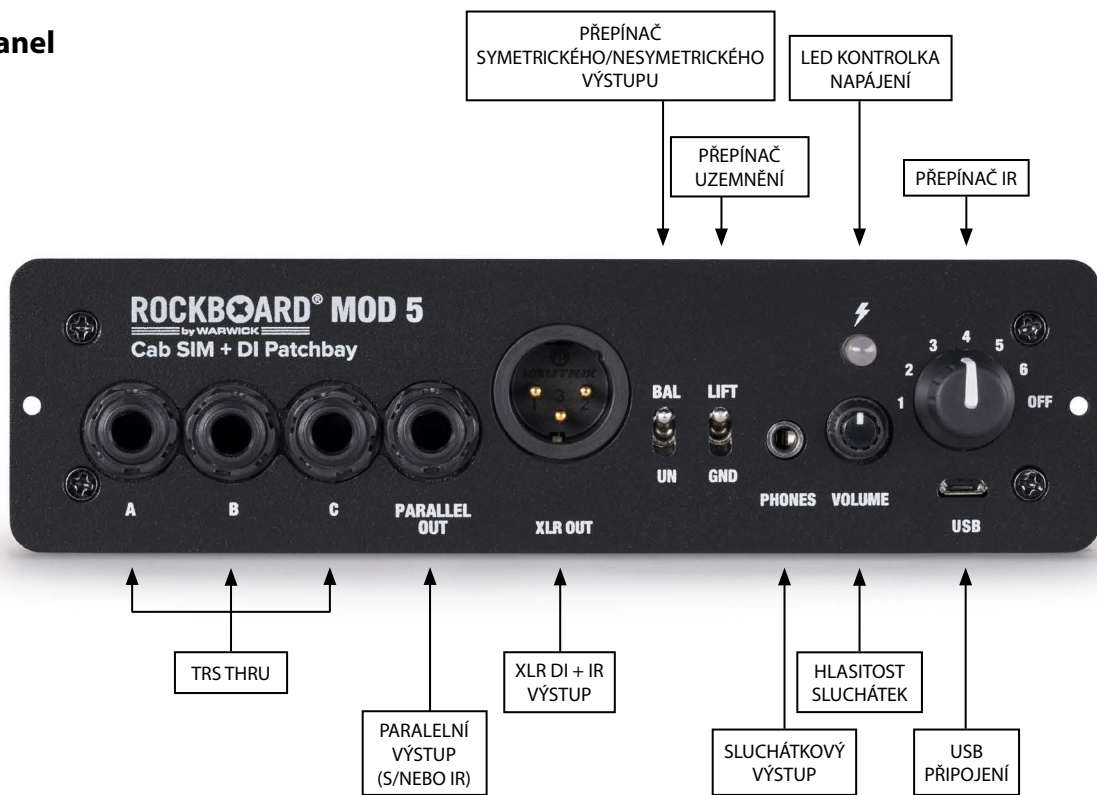
Toto zařízení je v souladu s nároky 15. článku FCC certifikace. Provoz zařízení je podmíněn splněním dvou následujících podmínek:

- Toto zařízení nesmí být původcem škodlivého rušení.
- Toto zařízení musí být schopné přijmout jakékoliv rušení, včetně rušení, které může mít za následek nežádoucí provoz.

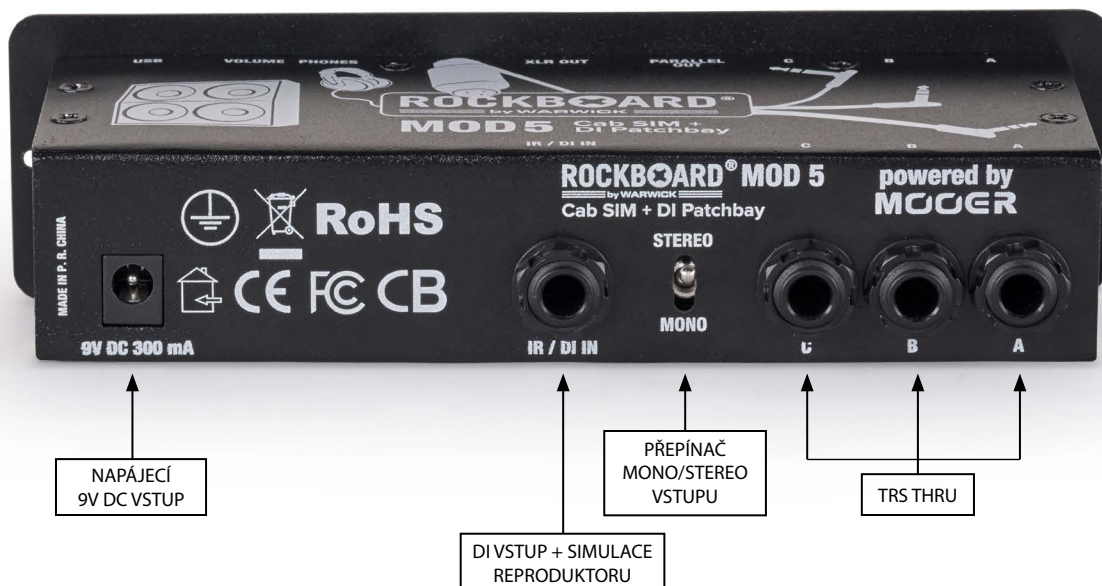
Základní vlastnosti

- Simulace reproboxů na základě impulsní odezvy (IR)
- 6 integrovaných IR vytvořených na základě oblíbených kytarových a basových boxů
- Podporuje uživatelské IR impulsy (max. délka 1024 pts)
- Aktivní DI Box
- Volitelný MONO/STEREO vstup
- Volitelný NE/SYMETRICKÝ výstup
- Zapojení do PC/MAC editoru přes USB
- Integrovaný sluchátkový zesilovač

Přední panel



Zadní panel



Montáž

Pro montáž vašeho nového MOD 5 do pedalboardu **RockBoard®** existuje několik možností. Zařízení můžete namontovat do jeho otvoru pro moduly (tzv. MOD slot, který je k dispozici u všech pedalboardů **RockBoard®** kromě DUO 2.0 a 2.1), nebo můžete odpojit jeho čelní desku a namontovat ho „na“ nebo „pod“ váš pedalboard.

Montáž do pedalboardu značky **RockBoard®**

Pokud chcete MOD 5 instalovat do MOD slotu vašeho pedalboardu **RockBoard®**, následujte prosím níže uvedený postup.



KROK 1

Z MOD slotu pedalboardu **RockBoard®** odstraňte nejprve gumový rám.



KROK 2

Otočte pedalboard **RockBoard®** vzhůru nohama.



KROK 3

Montážní šrouby u MOD jsou samo-řezné a do továrně předvrtaných otvorů na čele **RockBoard®** vyřezají vlastní závit. Pomocí šroubováku TX10 našroubujte upevňovací šrouby a prořízněte závit. Pro případ, že nemáte šroubovák TX10, k MOD je přiložen klíč. Vzhledem k tomu, že se šrouby prořezávají okolním materiálem, první otáčky půjdou ztěžka. Dbejte na to, abyste šroubovali ve správném úhlu.



KROK 4

Jakmile špičky šroubů vyčnívají na druhou stranu otvorů a šrouby se v nich snadno otáčejí, znamená to, že závit byl správně proříznutý. Nyní šrouby znovu vyjměte.



KROK 5

Poté z přední strany nasadte zvolený MOD(ul) do volného slotu a zašroubujte upevňovací šrouby. Dotáhněte je tak, aby čelní deska MOD(ulu) byla v jedné rovině s plochou pedalboardu.



KROK 6

Pro větší bezpečnost přišroubujte na zadní straně pojistnou matici. MOD je nyní připraven k tomu, abyste k němu mohli připojit vaše vybavení!

Demontáž přední desky MOD 5

Pro montáž propojovacích modulů MOD 5 "na" nebo "pod" váš pedalboard, nutné odstranit jeho čelní desku tak, aby se modul na/pod povrch pedalboardu vešel.



Za pomoci šroubováku PH2 Phillips odstraňte šrouby tak, jak je uvedeno níže. Uvolníte tak čelní desku svého MOD 5. Montážní matice jackových konektorů odstraňovat nemusíte!



Montáž na pedalboardy jiných značek (nikoliv RockBoard®)

Modul MOD lze na pedalboardy jiných značek (nikoliv **RockBoard®**) upevnit několika různými způsoby. Modul je možné na povrch pedalboardu upevnit přímo pomocí pásky se suchým zipem nebo s jiným druhem opakovaně uzavíratelné příchytky. Portfolio značky **RockBoard®** navíc nabízí produkt s názvem MOD Rack, který je určen pro montáž vašeho MOD(ulu) na, do nebo pod pedalboard jiného výrobce. Pro upevnění MOD za pomoci **RockBoard®** MOD Rack si prosím prostudujte manuál MOD RACK.

Pro montáž MOD na jiný typ pedalboardu (ne **RockBoard®**), postupujte dle níže uvedeného postupu.



KROK 1

Odšroubováním šroubů odstraňte z modulu MOD jeho čelní desku.



KROK 2

Na spodní stranu krytu MOD aplikujte samolepicí pásku se suchým zipem nebo jiný typ opakovaně uzavíratelné příchytky.



KROK 3

Samolepicí pásku se suchým zipem (nebo jiný typ opakovaně uzavíratelné příchytky) aplikujte na horní nebo spodní plochu pedalboardu – dle toho, kam chcete MOD 5 umístit.

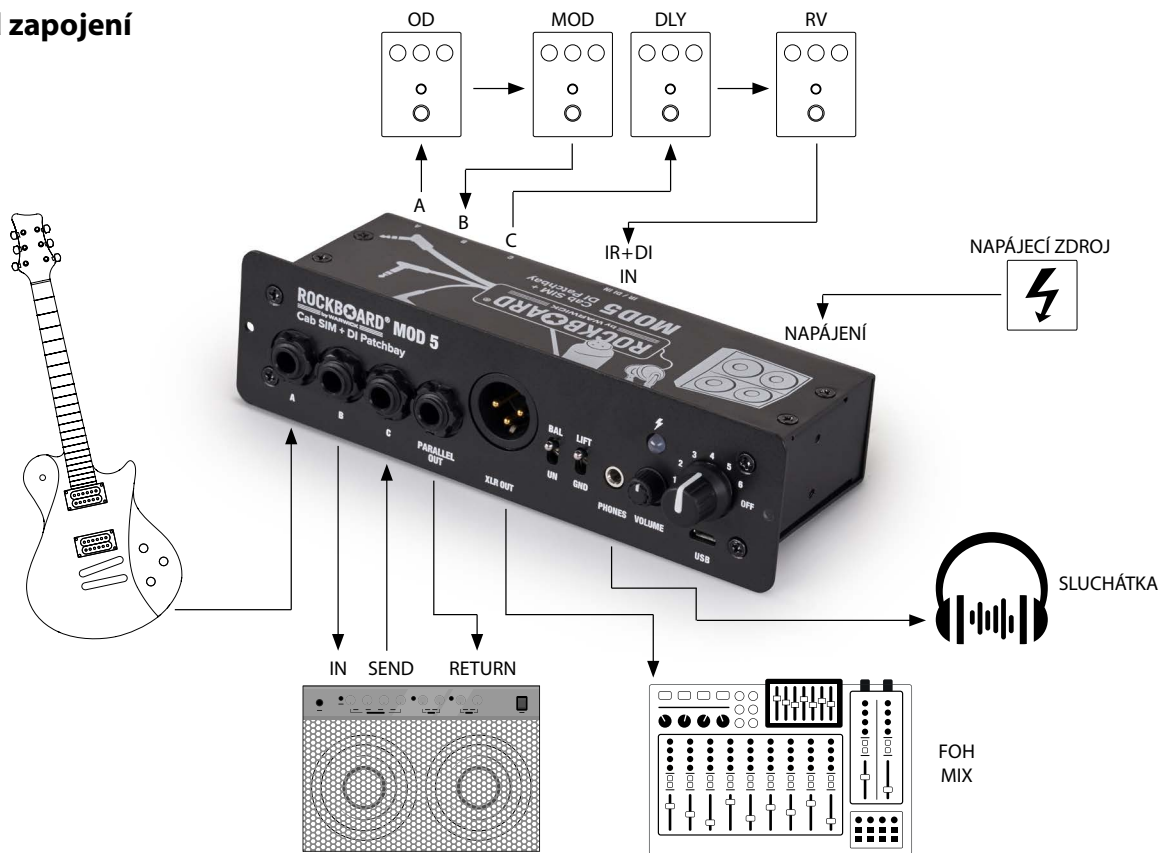


KROK 4

Spojte obě strany suchého zipu (nebo jiného typu opakovaně uzavíratelné příchytky) tak, abyste připevnili MOD k pedalboardu. MOD je nyní připraven k tomu, abyste k němu mohli připojit vaše vybavení!

Zapojení a provoz

Příklad zapojení



Průchozí konektory

The **RockBoard® MOD 5 Cab SIM + DI Patchbay** je navržen tak, aby pracoval jako centrální přístupový bod vaší efektové výbavy. Zapojení TRS konektorů A, B a C prochází z čelního panelu MOD 5 do odpovídajících konektorů na zadním panelu. Díky tomu je možné nastavit efektovou sestavu tak, že vám stačí pouze připojit kabel "do" a "z" přední části pedalboardu, namísto toho, abyste museli při přípravě na koncert "motat" vše pod pedalboardem. Všechny tři průchozí konektory lze použít obousměrně, a to jak pro mono, tak pro stereo signály.

Pro konektory A, B a C existuje mnoho různých možností nastavení. V části pod touto kapitolou najdete příklad pro použití 4 kabelů. S ohledem na podobu vašeho efektového řetězce je však možné využít také další způsoby. Nebojte se experimentovat, samozřejmě dbejte na to, aby vše bylo v souladu se specifikacemi a zamýšleným použitím jiných přístrojů, se kterými MOD 5 používáte.

DI a SIMULACE reproboxů

Díky DI výstupu a simulaci reproboxů vám MOD 5 nabídne realistický zvuk různých modelů reproboxů, které jsou vytvořeny na základě impulsní odezvy (tzv. IR impulsů), jež je přímo odesílána do mixu nebo nahrávacího zařízení:

- Nástroj nebo poslední efekt vašeho signálového řetězce připojte do konektoru IR / DI IN na zadní straně MOD 5.
- S pomocí přepínače MONO/STEREO určete, zda má být vstupní signál zpracováván jako mono nebo stereo. Pokud zvolíte možnost MONO, pak bude jakýkoliv signál pravého kanálu na vstupu IR/DI "uzemněn", nebude zpracován simulátorem reproboxu a neodejde do XLR výstupu. Pokud zvolíte STEREO, oba kanály budou simulátorem zpracovány samostatně.
- Výstup XLR OUT vyvedte do vašeho audio rozhraní – do mixážního pultu nebo do jiného vhodného vybavení PA systému. Ujistěte se, že jste na kanálu, ke kterému je připojen MOD 5, deaktivovali phantomové napájení! MOD 5 nebude s phantomovým napájením pracovat.
- S pomocí přepínače BAL/UN nastavíte, zda chcete z MOD 5 vyvést symetrický nebo nesymetrický XLR signál. V případě mono signálu doporučujeme použít symetrický signál (BAL). Pokud ke vstupu připojíte stereo signál, můžete použít volbu (UN) a tedy nesymetrický stereo signál (špička na 2. kolíku XLR konektoru, kroužek na 3. kolíku XLR). Pokud u stereo signálu přepnete na možnost BAL, vstupní signál bude konvertován do mono a z výstupu XLR OUT bude vyveden jako symetrický mono signál.

- V případě, že ve zvuku zaznamenáte šum nebo ruchy způsobené zemní smyčkou, přepněte přepínač GND LIFT do jeho horní pozice. Tímto krokem přerušíte zemní smyčku a zabráníte tomu, aby proud procházel stíněním kabelů, které jsou zapojeny mezi MOD 5 a výstupním zařízením.
- Pro účely tichého cvičení nebo monitoringu s pomocí sluchátek připojte svá sluchátka k 3,5mm jackovému výstupu na předním panelu MOD 5. **Prosím pozor:** Výstupní signál ze sluchátkového výstupu bude vždy stereo. Pokud máte na vstupu připojen mono signál, stejný signál bude slyšet v pravém i levém kanálu. Pokud máte na vstupu připojen stereo signál, na špičce bude levý kanál, pravý bude na kroužku.
- Hlasitost signálu, který směřuje do sluchátek, je možné nastavit pomocí ovladače Volume na předním panelu zařízení. Otáčením směrem doleva hlasitost ubíráte, otáčením směrem doprava úroveň hlasitosti ve sluchátkách zvyšujete. **Poznámka:** Sluchátkový výstup nepoužívejte pro vyvedení signálu do jiných zařízení (pouze do sluchátek). Mohlo by totiž dojít k poškození takto připojeného zařízení.
- Volič IR impulsů umožňuje uživateli vybrat si požadovaný typ simulace reproboxu – 1 až 6. Nastavením ovladače do sedmé polohy simulaci reproboxu vypnete. Do XRL výstupu a do sluchátkového výstupu následně směřuje jen čistý signál.

Modely reproboxů

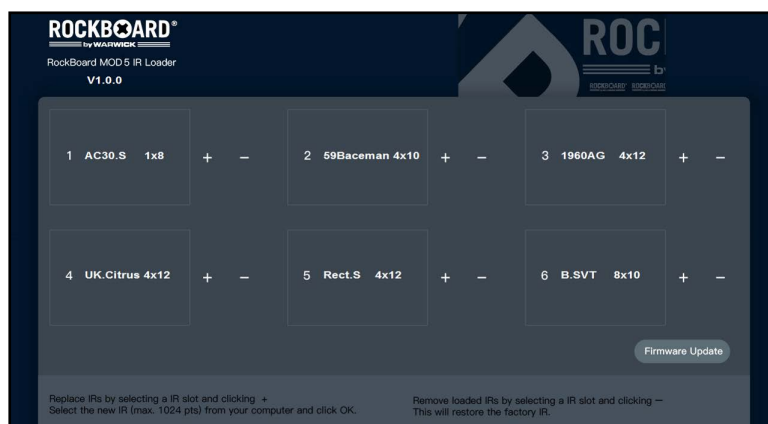
RockBoard® MOD 5 je z výroby vybaven 6 vlastními IR impulsy, které zastupují simulace hned několika populárních typů reproboxů. Tyto simulace vycházejí z níže uvedených známých modelů reproboxů.

Standard IR Speicherplatz	IR (impulse response)	basiert auf ...
1	AC30.S 2x12	Vox AC30 Jmi 212 Silver Bell
2	59Baceman 4x10	Fender '59 Bassman Tweed 4x10
3	1960AG 4x12	Marshall 1960A Green Back 4x12
4	UK.Citrus 4x12	Orange PPC 412
5	Rect.S 4x12	Mesa Boogie Rectifier Standard 4x12
6	B.SVT 8x10	AMPEG SVT 810E

Prosím pozor: Všechny výše uvedené názvy výrobců, ochranné známky a názvy značek jsou majetkem jejich vlastníků a nejsou spojeny se společností RockBoard. Slouží pouze k identifikaci.

Software IR Loader


RockBoard® MOD 5 IR Loader je ke stažení na www.rockboard.net a je dostupný pro PC i MAC. Tento software poskytuje jednoduché a rychlé uživatelské rozhraní, s jehož pomocí můžete do MOD 5 nahrávat vlastní IR impulsy.



Tento software poskytuje jednoduché a rychlé uživatelské rozhraní, s jehož pomocí můžete do MOD 5 nahrávat vlastní IR impulsy. Po stažení softwaru následujte níže uvedený postup instalace. Jakmile software nainstalujete, připojte svůj MOD 5 k počítači PC nebo MAC za pomoci dodaného micro USB kabelu.


Pro nahrání svých vlastních IR impulsů či impulsů 3. stran, vyberte jednoduše IR pozici, stiskněte **+** a v okně prohlížeče vyberte IR impuls, který chcete. Kliknutím na "OK" impuls nahrajete do zvolené pozice (slotu) a nahradíte jím předcházející impuls.

Prosím pozor: IR impulsy musí být ve formátu .wav s maximální délkou 1024 pts.

Pro smazání uživatelského IR impulsu a obnovení továrního nastavení stiskněte jednoduše  .

Aktualizace firmwaru

Na našich webových stránkách www.rockboard.net nabízíme našim uživatelům nejnovější verze softwaru MOD 5 IR Loader. Součástí balíčku IR Loader je rovněž aktualizace firmwaru, díky které bude MOD 5 se softwarem IR Loader kompatibilní.

Software IR Loader automaticky zkontroluje kompatibilitu MOD 5. Pokud je firmware vašeho MOD 5 příliš starý, nejnovější verzi si můžete stáhnout z webových stránek www.rockboard.net. Pokud je verze softwaru IR Loader zastaralá a není kompatibilní s firmwarem MOD 5, budete vyzváni ke stažení a instalaci novější verze. Aktualizace firmwaru nemá žádný efekt na uživatelské IR impulsy, které jste si do svého MOD 5 nahráli. Pokud si během práce s IR Loader přejete aktualizovat firmware, klikněte na tlačítko  . Po té potvrďte, že opravdu chcete aktualizovat stávající verzi. Následně dojde k instalaci firmwaru do vašeho MOD5. Tento proces může zabrat několik minut.

Specifikace

- **Thru (průchozí):** 3 x 6,3 mm TRS audio jack
- **Vstup:** 6,3 mm TRS audio jack. (Impedance: 100 kΩ)
- **Výstupy:**
XLR samice (impedance):
 - 6,3 mm mono audio jack (Impedance: 470 kΩ)
 - 3,5 mm stereo audio jack (Impedance: 10 Ω)
- **Vzorkovací frekvence:** 44,1 kHz
- **Přesnost vzorkování:** 24 bitů
- **Odstup signálu od šumu:** 100 dB
- **Frekvenční rozsah:** 20 Hz ~ 20 kHz
- **Požadavky na napájení:** 9 V DC
- **Odběr proudu:** 300 mA
- **Rozměry:**
175 x 85 x 47 mm (s čelní deskou)
160 x 85 x 33 mm (bez čelní desky)
- **Hmotnost:** 470 g
- **Príslušenství:** uživatelský manuál, propojovací USB kabel, montážní šrouby, matice a klíč

Poznámka: Výrobce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit tyto specifikace.

USA DISTRIBUTION: Framus & Warwick Music USA, Inc. | info@rockboard.net | 629.202.6790

CHINESE DISTRIBUTION: Warwick Music Equipment Trading (Shanghai) Co. Ltd. | info@warwick.cn | +862134060110

NORTH EUROPEAN DISTRIBUTION: www.rockboard.de | info@rockboard.de | www.w-distribution.de | www.facebook.com/warwickmusicdistribution

Headquarters: Warwick GmbH & Co. Music Equipment KG | 08258 Markneukirchen / Germany | +49 (0) 37422 / 555 - 0

Family Owned • Solar Powered • Sustainably Manufactured in a Green Environment